
Γ Ε Ω Ρ Γ Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Ε Ι Δ Ο Π Ο Ι Η Σ Ε Ι Σ
Ο Δ Η Γ Ι Ε Σ Φ Υ Τ Ο Π Ρ Ο Σ Τ Α Σ Ι Α Σ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ * ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

& ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΦΥΤΩΝ, ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ & ΦΥΤΟΪΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΕΛΕΓΧΟΥ ΒΟΛΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Τορούτζια-Νικολαΐδη, 38334 Βόλος

Τηλ.: 24210 66525, Fax: 24210 69545

e-mail: pkpfpfevolou@minagric.gr

Πληροφορίες: Δρ. Φωτεινή Ανδρέογλου

Η αλόγιστη χρήση φυτοφαρμάκων:

- βλάπτει την υγεία των καταναλωτών

- επιβαρύνει το περιβάλλον

- αυξάνει το κόστος παραγωγής

ΜΗΛΟΕΙΔΗ Ν° 12 / 5-10-2026

ΜΗΛΟΕΙΔΗ

ΜΕΤΑΣΥΛΛΕΚΤΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ

Για τις καλλιέργειες των μηλοειδών από αυτή την εποχή, που ακολουθεί την περίοδο της συγκομιδής και μέχρι την ολοκλήρωση του ληθάργου των δένδρων, συνιστώνται μία σειρά καλλιεργητικών μέτρων και επεμβάσεων με φυτοπροστατευτικά προϊόντα, που αποσκοπούν στη δραστική μείωση των πληθυσμών των εχθρών (έντομα, ακάρεα), καθώς και στη μείωση των μολυσμάτων μυκητολογικών και βακτηριολογικών ασθενειών, που έχουν απομείνει στις καλλιέργειες. Αυτές οι επεμβάσεις θεωρούνται απαραίτητες, διότι καθιστούν την καταπολέμηση των φυτοπαρασίτων κατά την επόμενη βλαστική περίοδο περισσότερο αποτελεσματική και οικονομική.

ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

ΦΟΥΖΙΚΛΑΔΙΑ

(ΜΗΛΙΑ-ΑΧΛΑΔΙΑ-ΚΥΔΩΝΙΑ)

Ο παθογόνος μύκητας διαχειμάζει μέσα στα πεσμένα φύλλα, όπου σχηματίζουν περιθήκια. Από αυτά την άνοιξη απελευθερώνονται ασκοσπόρια, τα οποία προκαλούν τις πρωτογενείς μολύνσεις στην τρυφερή βλάστηση.

Για τον δραστικό περιορισμό των αρχικών μολυσμάτων των μυκήτων την άνοιξη, συστήνεται την περίοδο αυτή η καταστροφή των περιθικών με ενσωμάτωση των πεσμένων φύλλων στο έδαφος, καθώς και η αφαίρεση και το κάψιμο των προσβεβλημένων από την ασθένεια κλάδων και κλαδίσκων.

Σε οπωρώνες με σημαντικές προσβολές από τους μύκητες, συστήνεται ψεκασμός του φυλλώματος των δένδρων με ουρία ή με ένα κατάλληλο και εγκεκριμένο μυκητοκτόνο στην υψηλότερη συνιστώμενη δόση.

Εναλλακτικά, συστήνεται ανάλογος ψεκασμός των πεσμένων στο έδαφος φύλλων.

Τα ανωτέρω μέτρα είναι αποτελεσματικά, εφόσον εφαρμόζονται από το σύνολο των καλλιεργητών μιας περιοχής, διότι τα μολύσματα των παθογόνων (ασκοσπόρια) μεταφέρονται με τον άνεμο και μολύνουν σε μεγάλες αποστάσεις.



Εικ. 1. Προσβολή φουζικλαδίου σε μήλο.

ΜΟΝΙΛΙΑ (ΦΑΙΑ ΣΗΨΗ) **(ΜΗΛΙΑ–ΑΧΛΑΔΙΑ)**

Τα προτεινόμενα μέτρα κατά του φουζικλαδίου, επαρκούν και για τον περιορισμό των αρχικών μολυσμάτων του μύκητα της φαιάς σήψης.

Επίσης, θα πρέπει να συλλέγονται επιμελώς και να απομακρύνονται άμεσα από τον οπωρώνα οι μουμιοποιημένοι από τον μύκητα καρποί.



Εικ. 2. Μουμιοποιημένοι καρποί μήλων από μονίλια.

ΣΕΠΤΟΡΙΩΣΗ ΑΧΛΑΔΙΑΣ

Τα προτεινόμενα μέτρα κατά του φουζικλαδίου, επαρκούν και για τον περιορισμό των αρχικών μολυσμάτων του μύκητα της σεπτορίωσης.



Εικ. 3. Προσβολή σεπτόριας σε φύλλα αχλαδιάς.

ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΚΑΨΙΜΟ **(ΜΗΛΙΑ–ΑΧΛΑΔΙΑ–ΚΥΔΩΝΙΑ)**

Στις περιοχές που υπάρχει η ασθένεια και για προληπτικούς λόγους, συνιστάται ψεκασμός των οπωρώνων στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων με ένα κατάλληλο και εγκεκριμένο χαλκούχο σκεύασμα.

Επιπλέον, στους οπωρώνες που αντιμετωπίζουν πρόβλημα από το βακτήριο, συνιστάται η λήψη σειράς καλλιεργητικών μέτρων για την παρεμπόδιση της εξάπλωσης της ασθένειας όπως:

1. εκρίζωση και άμεση καύση των δένδρων που έχουν προσβληθεί στον κορμό ή στους βραχίονες και σε απόσταση μικρότερη των 50 εκ. από τον κορμό,
2. αφαίρεση και άμεση καύση όλων των προσβεβλημένων κλαδίσκων, κλάδων και βραχιόνων μαζί με υγιές τμήμα μήκους τουλάχιστον 30-60 εκ.,
3. εκρίζωση και καύση όλων των αυτοφυών δένδρων και θάμνων γύρω και μέσα στον οπωρώνα, που εμφανίζουν συμπτώματα προσβολής από το βακτήριο (εναλλακτικοί ξενιστές).

Τα ανωτέρω καλλιεργητικά μέτρα πρέπει να διενεργούνται με ξηρό καιρό και δεν θα πρέπει να συνδυάζονται αυτή την εποχή με το χειμερινό κλάδεμα. Οι τομές αφαίρεσης των προσβολών πρέπει απαραίτητα να προστατεύονται με κατάλληλα σκευάσματα και είναι αναγκαία η απολύμανση των κλαδευτικών εργαλείων μετά από κάθε τομή σε υδατικό διάλυμα χλωρίνης 10%.



Εικ. 4-5. Προσβολή βακτηρίου σε βλαστούς αχλαδιάς (αριστερά) και κυδωνιάς (δεξιά).

ΕΧΘΡΟΙ

ΨΥΛΛΑ ΑΧΛΑΔΙΑΣ

Σε οπωρώνες αχλαδιάς με έντονη προσβολή και υψηλούς πληθυσμούς του εντόμου, μετά τη συγκομιδή και πριν την πτώση των φύλλων συστήνεται επέμβαση εναντίον των διαχειμαζόντων ενηλίκων του εντόμου με ένα κατάλληλο και εγκεκριμένο πυρεθροειδές εντομοκτόνο. Η εποχή αυτή είναι η πλέον κατάλληλη για τη χρήση εντομοκτόνων αυτής της κατηγορίας, καθόσον αυτή την περίοδο δεν δραστηριοποιούνται μεγάλοι πληθυσμοί ωφέλιμων εντόμων (αρπακτικά, παρασιτοειδή). Ο ψεκασμός πρέπει απαραίτητως να γίνεται κατά τη διάρκεια ηλιόλουστης και ζεστής μέρας, διότι με τέτοιες καιρικές συνθήκες υπάρχει η μέγιστη κινητικότητα των ακμαίων του εντόμου, που θα διαχειμάσουν σε διάφορες θέσεις-καταφύγια πάνω στα δένδρα του οπωρώνα.



Εικ. 6. Ακμαίο ψύλλας.

ΣΕΖΙΑ

Την περίοδο αυτή το ξυλοφάγο έντομο διαχειμάζει ως προνύμφη μέσα σε στοές στον κορμό και στη βάση των βραχιόνων των δένδρων, εκεί όπου κυρίως εντοπίζονται οι προσβολές

Στο πλαίσιο της μείωσης του πληθυσμού του εντόμου, οι ξεροί και εξασθενημένοι λόγω της προσβολής κλάδοι πρέπει να αφαιρούνται και να καίγονται.

ΚΟΚΚΟΕΙΔΗ

Σε οπωρώνες στους οποίους παρατηρήθηκαν προσβολές κοκκοειδών, συστήνεται κατά τη διάρκεια του χειμώνα αφαίρεση και καύση των ξερών και εξασθενημένων τμημάτων των δένδρων και γενικά όλων όσων έχουν πυκνό πληθυσμό εντόμων. Επιπλέον, στο διάστημα από την πτώση των φύλλων και πριν το φούσκωμα των οφθαλμών, θεωρείται αναγκαίος ένας ψεκασμός με εγκεκριμένο ορυκτέλαιο ή με μίγμα ορυκτελαίου και εγκεκριμένου για την καλλιέργεια εντομοκτόνου.

Ο χειμερινός αυτός ψεκασμός θανατώνει επίσης χειμερινά αυγά αφίδων και ακάρεων.



Εικ. 7-8. Προσβολή του κοκκοειδούς San Jose σε μήλο, με τη χαρακτηριστική κόκκινη άλω γύρω από τη θέση του ασπιδίου.

- Χρησιμοποιείτε **μόνο εγκεκριμένα για την καλλιέργεια φυτοπροστατευτικά προϊόντα, ακολουθώντας πιστά τις οδηγίες που αναγράφονται στην ετικέτα των σκευασμάτων.**
- Η χρήση των προϊόντων αυτών πρέπει να γίνεται από επαγγελματίες χρήστες **κατόχους πιστοποιητικού γνώσεων ορθολογικής χρήσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων.**

- Όλα τα δελτία μας υπάρχουν στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων στο διαδίκτυο www.minagric.gr
- Για την επιλογή των κατάλληλων και εγκεκριμένων φυτοπροστατευτικών προϊόντων για κάθε καλλιέργεια συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα του ΥΠΑΑΤ <https://1click.minagric.gr/oneClickUI/frmFytoPro.zu>
- Οι παραγωγοί που ενδιαφέρονται να λαμβάνουν τις γεωργικές προειδοποιήσεις για τα μηλοειδή, παρακαλούνται να το δηλώσουν με ηλεκτρονικό μήνυμα προς την Υπηρεσία μας, στη διεύθυνση: pkfpfevolou@minagric.gr

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος

Δρ Μόσχος Θεόδωρος